

Guide ALPC

Distribution mondiale et identification
visuelle



Népal

Rapport de pays

<https://salw-guide.bicc.de>

Répartition de l'arme

La liste suivante montre les armes qui peuvent être trouvées en/au PAYS et s'il existe des données sur ceux qui détiennent ces armes:

AK-47 / AKM	 	HK MP5	
AR 15 (M16/M4)	 	IWI Tavor TAR-21	
Beretta 92/ 92 FS		Lee-Enfield SMLE	 
FN FAL		M203 grenade launcher	
FN High Power		Simonov SKS	
FN MINIMI		Sten gun	
HK G36		Sterling L2A3	

Explication des symboles



Pays d'origine



Production sous licence



Production sans licence



G *Gouvernement*: Selon certaines sources, ce type d'arme est détenu par des organes gouvernementaux.



N *Groupes armés non gouvernementaux*: Selon certaines sources, ce type d'arme est détenu par des groupes armés non-gouvernementaux.



U *Non spécifié*: Les sources indiquent que ce type d'arme peut être trouvé dans le pays mais il n'est pas spécifié s'il est utilisé par des organismes gouvernementaux ou des groupes armés non-gouvernementaux.

Il est tout à fait possible d'avoir une combinaison de tags pour chaque pays. Par exemple, si le pays X est marqué avec un G et un U, cela signifie qu'au moins une source d'informations a identifié des organismes gouvernementaux comme détenteurs de l'arme de type Y et au moins une autre source confirme la présence de ladite arme dans le pays X sans préciser qui la détient.

Cet application est une base de données vivante et non-exhaustive. Elle dépend fortement de contributions actives de la part d'experts d'ALPC des armées ou de groupes de réflexion ou de la part de points focaux d'organismes nationaux ou régionaux de contrôle des ALPC.

AK-47 / AKM

Le AK 47 peut être qualifié d'hybride composé d'innovations précédentes en matière de fusil : la détente, les deux tenons du verrouillage du canon et le rail de déverrouillage des



carabines M1 Garand/M1, le mécanisme de sécurité du fusil Remington Model 8 conçu par

John Browning et le système de récupération des gaz ainsi que la conception du Sturmgewehr 44. Il en existe de nombreuses variantes. Ces armes sont utilisées par tous les pays de l'ancien Pacte de Varsovie et elles sont en service dans de nombreuses armées tant régulières qu'irrégulières. On les retrouve dans beaucoup de pays en Asie et en Afrique.

Catégorie	<i>Fusils d'assaut</i>
Système d'exploitation	Fonctionnant par emprunt de gaz, verrouillage rotatif de la culasse avec 2 tenons
Cartouche	7.62 x 39mm
Longueur	870 mm
Système d'alimentation	Magasin boîte

The following ammunition can be used by the **AK-47 / AKM**:

7.62 x 39mm

Diamètre de la balle	7.92 mm
Longueur de la douille	38.7 mm
Longueur totale	56 mm



AR 15 (M16/M4)

L'élément essentiel de l'AR-15 est le système d'emprunt direct des gaz. Ce système ne recourt pas à des pistons à gaz traditionnels avec tige pour ramener le bloc de culasse après le tir. Au lieu de cela, les gaz de combustion chauds sont acheminés du canon par un tube de gaz en acier fin dans la carcasse. À l'extrémité arrière du tube de gaz dans la carcasse se trouve une clé de gaz, un petit chapeau placé sur le support de culasse. C'est par la clé de gaz que les gaz chauds de combustion sont acheminés dans la cavité du support de culasse où ils s'étendent et agissent sur le support de culasse et sur le chapeau en forme de collet placé sur l'obturateur. Le support de culasse est ramené à la culasse fixe par la pression des gaz générés par la poudre. Au moins 8 millions d'unités ont été fabriquées. Le CQ est une variante du fusil AR-15 fabriquée par l'entreprise d'armement chinoise Norinco. Certains groupes rebelles ont employé le CQ Terab en 2013 au Soudan du Sud. Le fusil « Terab » est une copie du Norinco CQ produite par la Corporation de l'industrie militaire (MIC) soudanaise. Le fusil « Armada » est une reproduction du Norinco CQ fabriquée par l'entreprise Shooters Arms Manufacturing (SAM) ou Shooters Guns & Ammo Corporation (SGAC) aux Philippines.



Catégorie	<i>Fusils d'assaut</i>
Système d'exploitation	emprunt de gaz, culasse rotative
Cartouche	5.56 x 45mm / .223 Remington
Longueur	986 mm
Système d'alimentation	boîte chargeur

The following ammunition can be used by the **AR 15 (M16/M4)**:

5.56 x 45mm / .223 Remington

Diamètre de la balle	5.7 mm
Longueur de la douille	44.7 mm
Longueur totale	57.4 mm



Beretta 92/ 92 FS

La production du Beretta 92 a débuté en 1976. Depuis cette date, un grand nombre de modèles disponibles et de variantes avec des calibres différents ont été produits. Le Beretta 92 a été adopté par de nombreuses forces armées et forces de l'ordre, par exemple au Chili et en Égypte. En 1985, le Beretta modèle 92SB-F (aussi connu sous le nom de US M9) a été choisi comme l'arme de défense individuelle principale de l'armée américaine.



Catégorie	<i>Pistolets & revolvers automatiques</i>
Système d'exploitation	mécanisme de recul court, simple ou double action
Cartouche	9mm Parabellum (9 x 19mm)
Longueur	217 mm
Système d'alimentation	magasin en quinconce, boîte chargeur détachable

The following ammunition can be used by the **Beretta 92/ 92 FS**:

9mm Parabellum (9 x 19mm)

Diamètre de la balle	9 mm
Longueur de la douille	19.15 mm
Longueur totale	29.69 mm



FN FAL

Le FN FNAL (Fusil Automatique Léger) est l'un des fusils militaires les plus connus et les plus répandus du 20e siècle. On peut retrouver tant les versions OTAN 7,62 que - et ceci très rarement - les versions OTAN 5,56. La garniture peut être composée en bois, métal ou plastique. Il existe différentes longueurs du canon. Les versions du Royaume-Uni (L1A1), du Canada, de l'Inde et des Pays-Bas ne disposent pas de mode de feu continu. Le système d'emprunt de gaz est équipé d'un régulateur de gaz qui peut être facilement adapté aux conditions environnantes ou complètement désactivé ce qui permet de tirer des grenades à fusil en toute sécurité.



Catégorie	<i>Fusils d'assaut</i>
------------------	------------------------

Système d'exploitation	emprunt de gaz, culasse basculante, tir sélectif ou semi-automatique
Cartouche	7.62 x 51mm / .308 Winchester
Longueur	1100 mm
Système d'alimentation	boîte chargeur

The following ammunition can be used by the **FN FAL**:

7.62 x 51mm / .308 Winchester

Diamètre de la balle	7.82 mm
Longueur de la douille	51.18 mm
Longueur totale	69.85 mm



FN High Power

Employé par les forces armées dans plus de 50 pays, le High Power est l'un des pistolets militaires le plus utilisés qui aient jamais existé. Ce pistolet est souvent appelé HP (pour « Hi Power » ou « High Power ») ou GP (pour le terme français « Grande Puissance »). Techniquement, le pistolet Grande Puissance que l'on connaît aussi sous les noms Browning HP 35, GP 35 ou Model 1935 est un pistolet fonctionnant sur le principe du recul et de la culasse fermée. Il fait usage d'un canon solidaire de la culasse tel qu'inventé par Browning. La détente fonctionne selon le mode simple action avec un chien extérieur. Les HP originels avaient une sûreté montée sur le côté gauche de la carcasse fermant à la fois la gâchette de détente et la glissière. Les versions modernes, depuis la Mark II, étaient également équipées de leviers de sécurité ambidextres qui s'avèrent plus confortables à manier.



Catégorie	<i>Pistolets & revolvers automatiques</i>
Système d'exploitation	mécanisme de recul court, culasse calée, simple action
Cartouche	.40 S&W 9mm Parabellum (9 x 19mm)
Longueur	200 mm
Système d'alimentation	boîte chargeur

The following ammunition can be used by the **FN High Power**:

.40 S&W

Diamètre de la balle	10.2 mm
Longueur de la douille	21.6 mm
Longueur totale	28.8 mm



9mm Parabellum (9 x 19mm)

Diamètre de la balle	9 mm
Longueur de la douille	19.15 mm
Longueur totale	29.69 mm



FN MINIMI

Le développement de la FN Herstal Minimi belge a été initié au début des années 1960, mais elle n'est entrée en production qu'en 1982. Depuis cette date, la mitrailleuse légère MINIMI est en service dans plus de 35 pays, y compris au sein des armées des États-Unis et du Royaume-Uni. La MINIMI à emprunt de gaz est l'une des mitrailleuses les plus utilisées dans sa catégorie et son calibre. Normalement, la MINIMI est alimentée par chargeur ruban et utilisée montée sur un bipied, mais elle peut aussi être alimentée par chargeur ruban et montée sur un trépied.



Catégorie	<i>Mitrailleuses légères</i>
Système d'exploitation	emprunt de gaz, chargement automatique
Cartouche	5.56 x 45mm / .223 Remington 7.62 x 51mm / .308 Winchester
Longueur	1040 mm
Système d'alimentation	chargeur-ruban désagrégéable ou boîte chargeur (M16 type)

The following ammunition can be used by the **FN MINIMI**:

5.56 x 45mm / .223 Remington

Diamètre de la balle	5.7 mm
Longueur de la douille	44.7 mm
Longueur totale	57.4 mm



7.62 x 51mm / .308 Winchester

Diamètre de la balle	7.82 mm
Longueur de la douille	51.18 mm
Longueur totale	69.85 mm



HK G36

Le G36 a été développé dans les années 1960 et adopté par plusieurs forces armées telles que la Bundeswehr allemande et les forces armées espagnoles. Cette arme fonctionne par emprunt de gaz et possède une culasse rotative et un système de tenon de verrouillage multiple, contrairement aux systèmes traditionnels de culasse semi-verrouillée à rouleaux d'Heckler & Koch. La base de crosse se rabat sur la droite. En 2012, plusieurs rapports ont signalé la surchauffe des fusils G36 en Afghanistan, remettant ainsi en cause la fiabilité du G36. En avril 2015, le Ministère de la défense allemand a décidé qu'il mettrait progressivement un terme à l'utilisation du G36.



Catégorie	<i>Fusils d'assaut</i>
Système d'exploitation	emprunt de gaz, tir sélectif
Cartouche	5.56 x 45mm / .223 Remington
Longueur	1002 mm
Système d'alimentation	boîte chargeur polymère et détachable

The following ammunition can be used by the **HK G36**:

5.56 x 45mm / .223 Remington

Diamètre de la balle	5.7 mm
----------------------	--------

Longueur de la douille	44.7 mm
Longueur totale	57.4 mm



HK MP5

Bien que la Heckler & Koch MP5 ait été conçue dans les années 1960, elle est aujourd'hui l'une des mitraillettes les plus utilisées et elle présente de nombreuses variantes. Cette arme présente une base de crosse soit fixe soit coulissante (télescopique). La MP5 originale permet un tir au coup par coup ou en rafale tandis que les modèles plus récents possèdent un dispositif de tir en rafale permettant d'effectuer deux ou trois tirs en rafale à chaque fois que l'on presse la détente. Les modèles actuels sont encore produits sous licence dans certains pays bien que la China North Industries Corporation, officiellement abrégé en Norinco, produit une copie non autorisée, la NR08.



Catégorie	<i>Mitraillettes</i>
Système d'exploitation	culasse à ouverture retardée, tir sélectif
Cartouche	9mm Parabellum (9 x 19mm)
Longueur	680 mm
Système d'alimentation	boîte chargeur détachable

The following ammunition can be used by the **HK MP5**:

9mm Parabellum (9 x 19mm)

Diamètre de la balle	9 mm
Longueur de la douille	19.15 mm
Longueur totale	29.69 mm



IWI Tavor TAR-21

Le fusil d'assaut IWI Tavor-21 a été conçu pour remplacer les différentes variantes du M16 au sein des forces armées israéliennes (Tsahal). En 2009, il a été choisi comme l'arme standard de l'infanterie israélienne. Il est aussi en service dans plusieurs autres pays tels que l'Inde, la Thaïlande et la Turquie. Des modèles différents ont été développés pour les forces spéciales ou le sport. Toutefois, le TAR-21 n'a pas connu le même succès commercial que M16 en raison de son prix plus élevé. Le fusil de type bullpup peut être actionné en mode semi-automatique ou en rafale.



Catégorie	<i>Fusils d'assaut</i>
Système d'exploitation	emprunt de gaz, tir sélectif
Cartouche	5.56 x 45mm / .223 Remington
Longueur	725 mm
Système d'alimentation	boîte chargeur

The following ammunition can be used by the **IWI Tavor TAR-21**:

5.56 x 45mm / .223 Remington

Diamètre de la balle	5.7 mm
Longueur de la douille	44.7 mm
Longueur totale	57.4 mm



Lee-Enfield SMLE

Il est possible que les fusils fabriqués aux États-Unis portent la mention « UNITED STATES PROPERTY » au côté gauche de la carcasse. Quelques-unes des armes fabriquées aux Indes peuvent être de 7,62 cm de calibre OTAN. Les fusils de la marque Lee-Enfield constituent la conception la plus ancienne avec culasse cylindrique toujours en service auprès de forces de sécurité. Les fusils Lee-Enfield sont utilisés par les forces de réserve et les polices dans bien des pays du Commonwealth, en particulier au Canada, où ce sont les fusils délivrés le plus fréquemment



aux Canadian Rangers, ainsi qu'aux Indes, où les Lee-Enfield sont délivrés à de nombreuses unités militaires de réserve et à la police. De nombreux acteurs afghans lors de l'invasion soviétique de l'Afghanistan étaient armés avec des Lee-Enfield (un fusil répandu dans le Proche-Orient, le Moyen-Orient et en Afrique du Sud).

Catégorie	<i>Fusils & Carabines</i>
Système d'exploitation	rechargement manuel, culasse rotative
Cartouche	7.7 x 56mm R / .303 British
Longueur	1130 mm
Système d'alimentation	boîte chargeur

The following ammunition can be used by the **Lee-Enfield SMLE**:

7.7 x 56mm R / .303 British

Diamètre de la balle	7.9 mm
Longueur de la douille	56.4 mm
Longueur totale	78.1 mm



M203 grenade launcher

Le lance-grenades M203 fut conçu pour l'appui feu rapproché contre des cibles ponctuelles et des objectifs de surface. Les grenades utilisées sont censées briser des fenêtres, faire sauter des portes, blesser des soldats au sein de groupes ennemis, détruire des bunkers et endommager ou mettre hors de combat des véhicules non blindés. Cette arme est essentiellement destinée à combattre un ennemi dans une zone en angle mort qui ne peut être pris à partie par le tir direct. Un tireur M203 bien entraîné est en mesure de neutraliser l'ennemi avec cette arme et de bloquer son mouvement ainsi que sa vue. Le M203 fut également fabriqué en Égypte, en Corée du Sud et en Bulgarie (en version UBGL-M1 avec un élément de montage pour des fusils Kalashnikov AKM et AK-74).



Catégorie	<i>Lance-grenades portatifs sous canon ou montés</i>
Système d'exploitation	tir au coup par coup, monté, fusil à pompe
Cartouche	40 x 46 mm grenade
Longueur	380 mm
Système d'alimentation	chargement par la culasse

The following ammunition can be used by the **M203 grenade launcher**:

40 x 46 mm grenade

Diamètre de la balle	-
Longueur de la douille	-
Longueur totale	-



Simonov SKS

Le SKS est une arme à chargement automatique. Il dispose d'un piston à gaz à course courte avec ressort récupérateur ainsi que d'une glissière basculante dont un boulon bascule vers le bas pour verrouiller le fond de la carcasse. Le levier d'armement est monté sur le côté droit du support de culasse et bouge au moment du tir. La sûreté se trouve dans le pontet. Les armes plus anciennes du modèle 50 sont plus courtes et on les retrouve normalement sans baïonnette. D'une manière générale, le SKS est une arme excellente et polyvalente avec une portée un peu plus longue et une plus grande précision que la Kalashnikov AK-47, mais la capacité de son chargeur n'est pas suffisante pour l'usage dans un cadre militaire et le nombre de modes de tir possibles est trop limité. Cette arme était en service dans plusieurs armées tant régulières qu'irrégulières et elle peut être retrouvée dans de nombreux pays d'Asie et d'Afrique.



Catégorie	<i>Fusils & Carabines</i>
Système d'exploitation	emprunt de gaz, culasse basculante
Cartouche	7.62 x 39mm
Longueur	1020 mm
Système d'alimentation	boîte chargeur

The following ammunition can be used by the **Simonov SKS**:

7.62 x 39mm

Diamètre de la balle	7.92 mm
Longueur de la douille	38.7 mm

Longueur totale	56 mm
-----------------	-------



Sten gun

En Allemagne, les modèles STEN appelés « Potsdam » et « Neumünster » étaient fabriqués pendant la Seconde Guerre Mondiale. Vers la fin de l'année 1944, les établissements allemands Mauser ont commencé à fabriquer secrètement des copies des Mk II Sten britanniques, apparemment à des fins de diversion et de sabotage. Ces armes devaient imiter autant que possible l'original britannique – jusqu'aux marquages. Cette série était nommée « Gerät Potsdam » et environ 28.000 unités ont été fabriquées. Pendant la Seconde Guerre Mondiale, certains groupes de résistance sur le territoire des pays occupés par l'Allemagne (Danemark, France, Norvège et Pologne) ont également produit des pistolets mitrailleurs Sten en quantité considérable.



Catégorie	<i>Mitraillettes</i>
Système d'exploitation	culasse non verrouillée, tir culasse ouvert
Cartouche	9mm Parabellum (9 x 19mm)
Longueur	895 mm
Système d'alimentation	boîte chargeur

The following ammunition can be used by the **Sten gun**:

9mm Parabellum (9 x 19mm)

Diamètre de la balle	9 mm
Longueur de la douille	19.15 mm
Longueur totale	29.69 mm



Sterling L2A3

Les pistolets mitrailleurs Sterling furent également fabriqués en grand nombre en vue d'être exportés, alors que plus de 70 pays ont acheté des quantités diverses de pistolets mitrailleurs Sterling. Il faut noter que ces armes étaient assez appréciées dans les forces britanniques en raison de leur compacité relative, de leur capacité de tir suffisante, de leur précision de tir et de leur grande fiabilité. C'est pour le pistolet mitrailleur Sterling que les forces armées britanniques ont acquis des « munitions haute performance uniquement destinées aux pistolets mitrailleurs ». Pour ce qui est des pistolets mitrailleurs Sterling, ces munitions peuvent être utilisées en toute sécurité, un emploi dans les pistolets mitrailleurs de 9 mm conçus pour les munitions commerciales 9x19 peut pourtant souvent provoquer des usures excessives.



Catégorie	<i>Mitraillettes</i>
Système d'exploitation	culasse non verrouillée, tir culasse ouvert, tir sélectif
Cartouche	9mm Parabellum (9 x 19mm)
Longueur	481 mm
Système d'alimentation	boîte chargeur

The following ammunition can be used by the **Sterling L2A3**:

9mm Parabellum (9 x 19mm)

Diamètre de la balle	9 mm
Longueur de la douille	19.15 mm
Longueur totale	29.69 mm



Identification et marquage des sources

Nous croyons que notre guide doit être le plus transparent possible sans compromettre la confidentialité de nos sources. Plutôt que de citer la source exacte pour chaque unité de données, nous avons créé des tags, de sorte que l'utilisateur puisse au moins savoir si les données sont fondées sur une source primaire ou secondaire, et à l'aide de quel moyen elles peuvent être ou ont été trouvées. Toutes les données reçues sont validées et puis étiquetées par l'équipe de projet du BICC avant d'être ajoutées notre base de données.

Les sources sont classées selon les critères suivants:

1. Sources primaires:

Il s'agit de la présentation de preuves/faits. Elles constituent une preuve évidente d'un événement lié aux ALPC (p. ex. un transfert, une observation, un abus, etc.) parce que la source a été créé au moment de cet événement. Les sources primaires sont généralement les documents originaux tels que des autorisations de transferts, des législations sur les armes à feu ou des revues académiques présentant des résultats d'une étude sur des stocks d'ALPC dans un pays particulier, par exemple. Toutefois, elles peuvent également être des informations offertes par une personne qui a une connaissance directe sur un événement lié aux ALPC ou qui a documenté un événement lié aux ALPC.

2. Sources secondaires :

Celles-ci sont des interprétations ou appréciations des faits. Les sources secondaires contiennent des commentaires et analyses d'événements liés aux ALPC qui sont documentés dans les sources primaires.

Les sources sont également classées selon leur moyen dominant de fourniture :

A. Écrit: La source repose sur des informations écrites.

B. Oral: La source se fonde sur des informations orales.

C. Visuel: La source repose sur des événements observés visuellement ou des images.

Ces critères offrent deux dimensions à nos étiquettes. Bien que le processus de classement des sources soit essentiellement subjectif, l'équipe du projet du BICC a développé le tableau suivant pour donner un exemple des sources possibles dans chaque catégorie.

Tableau: Exemples de sources sur la distribution des ALPC

	Primaire	Secondaire
--	----------	------------

Écrit	<ul style="list-style-type: none"> • Livres • Autorisations de transferts d'armes • Certificat d'utilisateur final • Transcriptions d'interviews, de procédures judiciaires, discours / présentations, réunions, congrès ou symposiums • Correspondance écrite (p. ex. lettres, courriels, textes, messages, etc.) • Blogs • Articles dans des revues à comités de lecture • Traités, constitutions, lois • Documents d'organisations (p. ex. rapports annuels) • Enquêtes, questionnaires <p>Etc...</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wikipédia • Revues de la littérature • Manuels de formation ou sécurité de contrôle des armes, munitions, sécurité physique des stocks • Comptes-rendus de réunions, congrès ou symposiums • Index (e.g. Global Militarization Index) • Article de journal <p>Etc....</p>
Oral	<ul style="list-style-type: none"> • Interviews avec des experts, y compris radiophoniques et téléphoniques • Procédures judiciaires • Discours ou interventions des experts ou représentants nationaux dans les réunions gouvernementales ou internationales <p>Etc...</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Discours, présentations en groupe, etc. des données fournies par des experts <p>Etc...</p>
Visuel	<ul style="list-style-type: none"> • Artefacts (p. ex. les armes elles-mêmes, munitions) • Photos des armes, munitions, etc. • Vidéos (p. ex. YouTube, enregistrées par un portable) • Documentaires télévisés, reportages <p>Etc...</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Présentations PowerPoint sur les résultats trouvés par des experts <p>Etc...</p>

Tableau: Exemples de tags

Source (exemple)	Primaire = 1 Secondaire = 2	Écrit = A Oral = B Visuel = C
IHS Jane's Weapons Infantry (2015-2016)	1	A
Table ronde sur l'emploi des armes par les groupes armés non étatiques	2	B
Documentaire sur les paramilitaires en Colombie	1	C

À propos de ce guide

Le guide interactif sur les Armes légères et de petit calibre (ALPC) est un instrument d'accès libre conçu pour accroître le savoir sur l'identification des ALPC souvent utilisées dans la violence organisée selon leur types, marques et modèles ; pour rassembler des données à propos de la prolifération de ces ALPC à l'échelle globale et nationale ; et à décrire quelques spécificités visuelles et techniques.

Le guide n'est pas une liste exhaustive de toutes les ALPC utilisées de par le monde.

Le contrôle globale des ALPC dépend, parmi d'autres choses, sur des données et du savoir sur les armes elles-mêmes. Notre souhaitons que le guide soit utilisé pour renforcer le devoir national de rapportage sur les stocks d'ALPC ; pour faciliter et améliorer la collecte de données sur les ALPC ; et pour accroître le savoir général sur la distribution globale des ALPC.

Le guide interactif a été développé par le **BICC** en collaboration étroite avec le **Centre de Vérification de la Bundeswehr (ZVBw)** et avec le soutien généreux par le **Ministère Fédéral des Affaires Etrangères allemand**.

Contacts

Bonn International Centre for Conflict Studies (BICC) gGmbH

Joseph Farha
Coordination générale
Pfarrer-Byns-Str. 1
53121 Bonn /Allemagne
Germany
E-Mail: joseph.farha@bicc.de
Internet: www.bicc.de

Centre de vérification de la Bundeswehr

Division Maîtrise des armements et de la prolifération globale
Major Laurentius Wedeniwski
Selfkant-Kaserne
Rue de Quimperle 100
52511 Geilenkirchen /Allemagne
E-Mail: LaurentiusWedeniwski@bundeswehr.org

Coordination générale

Joseph Farha
Coordination générale
Bonn International Centre for Conflict Studies (BICC)

Responsable des contenus (y compris les images): :

Zentrum für Verifikationsaufgaben der Bundeswehr (ZVBw) - Bundeswehr Verification Center.
Major Laurentius Wedeniwski: Guide ALPC (2016).

Responsable de la conception, révision et mise en œuvre technique::

Bonn International Centre for Conflict Studies (BICC) gGmbH.
Gestion technique: Joseph Farha
Programmation: Rolf Alberth